

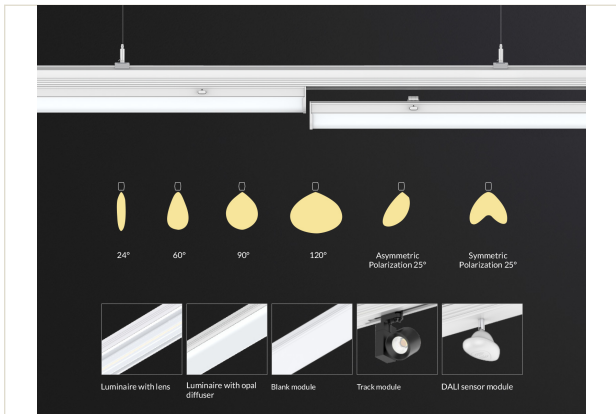
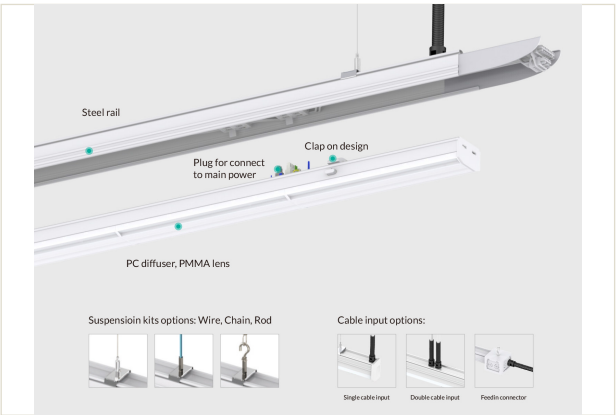


## Lineární svítidlo 60W, 4000K, 90°, 10650lm

KOD PRODUKTU VRL-DB-64A-60-90-4000K

VRL-DB-64A-60-90-4000K je výkonný lineární LED modul pro lištový systém VRL-DB128. Se světelným tokem 10 650 lm, příkonem 60 W a optikou 90° je určený pro vyšší montážní výšky, široké prodejní uličky, sklady, výrobní prostory a další zóny s vyšším požadavkem na intenzitu světla. Více světla pro náročné plochy Vyšší výkonová varianta umožňuje dosáhnout potřebné osvětlenosti i tam, kde je mezi svítidlem a pracovní rovinou větší vzdálenost. Optika 90° drží světlo v účelné ploše a současně zachovává plynulou návaznost sousedních modulů. Neutrální bílá 4000 K podporuje vizuální přehlednost, věrné vnímání prostoru a soustředění při práci. Modulární systém DB128 spojuje nosnou lištu, napájení a světelné či funkční prvky do jednoho řešení. Vedle lineárních modulů lze do sestavy začlenit bodová svítidla, senzory, nouzové komponenty nebo různé směrové optiky. Provoz tak získává systém, který lze upravit při změně regálů, technologie nebo využití prostoru. Účinná alternativa ke klasickým průmyslovým řadám Poměr 10 650 lm při 60 W snižuje instalovaný příkon a může omezit počet potřebných svítidel. Přesný návrh však musí zohlednit rovnoměrnost, oslnění, šířku uliček a stínění regály či technologií. Ve vysokých nebo členitých prostorách je vhodné kombinovat tuto variantu s méně výkonnými moduly a různými optikami. VRL-DB-64A-60-90-4000K je správnou volbou pro projekty, kde se očekává vysoký výkon, čistá souvislá instalace a možnost budoucího rozšíření bez kompletní výměny osvětlení.

# Galerie produktu



# Technické parametry (1/4)

| Kód                          |              |                                   | VRL-DB128A-1500-40W-A4                                                      |            |            |
|------------------------------|--------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| Rozměry (mm)                 |              |                                   | 1498*71.4*71.5                                                              |            |            |
| Montážní otvor (mm)          |              |                                   | –                                                                           |            |            |
| Příkon (W)                   |              |                                   | 28W                                                                         | 33W        | 36W        |
| Jmenovité vstupní napětí (V) |              |                                   | AC200-240V                                                                  |            |            |
| Vstupní napětí (V)           |              |                                   | AC198-264V                                                                  |            |            |
| Vstup LED modulu             |              |                                   | –                                                                           |            |            |
| Světelný zdroj               |              |                                   | SMD                                                                         |            |            |
| SDCM                         |              |                                   | <6 (@3000K/4000K/5000K/5700K)                                               |            |            |
| CCT(K)                       |              |                                   | 3000K/4000K/5000K/5700K                                                     |            |            |
| Volba CCT DIP přepínačem     |              |                                   | ne                                                                          |            |            |
| CRI                          |              |                                   | 80                                                                          |            |            |
| Světelný tok (lm) ±5%        | bez stmívání | 1-CCT 24°                         | 5800- 6150                                                                  | 6700- 7050 | 7150- 7500 |
|                              | bez stmívání | 1-CCT 60°                         | 4900- 5200                                                                  | 5650- 6000 | 5950- 6450 |
|                              | bez stmívání | 1-CCT 90°                         | 4800- 5150                                                                  | 5550- 5950 | 5900- 6300 |
|                              | bez stmívání | 1-CCT 120°                        | 4200- 4600                                                                  | 4850- 5200 | 5150- 5550 |
|                              | bez stmívání | 1-CCT asymmetric polarization 25° | 4250- 4850                                                                  | 4850- 5500 | 5200- 5800 |
|                              | bez stmívání | 1-CCT symmetric Polarization 25°  | 3800- 4000                                                                  | 4400- 4650 | 4650- 5000 |
| Vyzařovací úhel (°)          |              |                                   | 24°/ 60°/ 90°/ 120°/asymmetric polarization 25°/ symmetric Polarization 25° |            |            |
| UGR                          |              |                                   | –                                                                           |            |            |
| LED driver                   |              |                                   | integrovaný                                                                 |            |            |
| Možnost stmívání             |              |                                   | -                                                                           |            |            |
| Senzor                       |              |                                   | -                                                                           |            |            |
| nouzové moduly               |              |                                   | ane                                                                         |            |            |
| Třída ochrany                |              |                                   | ClassI                                                                      |            |            |
| Krytí IP                     |              |                                   | IP20                                                                        |            |            |
| Mechanická odolnost IK       |              |                                   | -                                                                           |            |            |
| Povrchová úprava (základ)    |              |                                   | bílá                                                                        |            |            |
| Materiál optiky              |              |                                   | PMMA                                                                        |            |            |
| Materiál těla                |              |                                   | Steel                                                                       |            |            |
| Životnost (h)                |              |                                   | 50,000h                                                                     |            |            |
| Zkouška žhavou smyčkou (°C)  |              |                                   | 650°C                                                                       |            |            |

# Technické parametry (1/4) - pokračování

|                         |  |  |                                 |  |  |
|-------------------------|--|--|---------------------------------|--|--|
| Provozní teplota (°C)   |  |  | -20°C~40°C                      |  |  |
| Skladovací teplota (°C) |  |  | -20°C~65°C                      |  |  |
| Montáž                  |  |  | přisazená montáž/závěsná montáž |  |  |

## Technické parametry (2/4)

| Kód                          |              |                                   |            | VRL-DB128A-1500-60W-A4 |              |
|------------------------------|--------------|-----------------------------------|------------|------------------------|--------------|
| Rozměry (mm)                 |              |                                   |            |                        |              |
| Montážní otvor (mm)          |              |                                   |            | –                      |              |
| Příkon (W)                   |              |                                   | 40W        | 45W                    | 50W          |
| Jmenovité vstupní napětí (V) |              |                                   |            |                        |              |
| Vstupní napětí (V)           |              |                                   |            |                        |              |
| Vstup LED modulu             |              |                                   |            |                        |              |
| Světelný zdroj               |              |                                   |            |                        |              |
| SDCM                         |              |                                   |            |                        |              |
| CCT(K)                       |              |                                   |            |                        |              |
| Volba CCT DIP přepínačem     |              |                                   |            |                        |              |
| CRI                          |              |                                   |            |                        |              |
| Světelný tok (lm) ±5%        | bez stmívání | 1-CCT 24°                         | 8150- 8400 | 9050- 9550             | 10000- 10550 |
|                              | bez stmívání | 1-CCT 60°                         | 6800- 7150 | 7750- 8250             | 8400- 9100   |
|                              | bez stmívání | 1-CCT 90°                         | 6750- 7150 | 7700- 8250             | 8350- 9000   |
|                              | bez stmívání | 1-CCT 120°                        | 5900- 6250 | 6800- 7150             | 7350- 7750   |
|                              | bez stmívání | 1-CCT asymmetric polarization 25° | 5900- 6800 | 6800- 7500             | 7450- 8100   |
|                              | bez stmívání | 1-CCT symmetric Polarization 25°  | 5450- 5500 | 6200- 6350             | 6600- 6900   |
| Vyzařovací úhel (°)          |              |                                   |            |                        |              |
| UGR                          |              |                                   |            |                        |              |
| LED driver                   |              |                                   |            |                        |              |
| Možnost stmívání             |              |                                   |            |                        |              |
| Senzor                       |              |                                   |            |                        |              |
| nouzové moduly               |              |                                   |            |                        |              |
| Třída ochrany                |              |                                   |            |                        |              |
| Krytí IP                     |              |                                   |            |                        |              |
| Mechanická odolnost IK       |              |                                   |            |                        |              |
| Povrchová úprava (základ)    |              |                                   |            |                        |              |
| Materiál optiky              |              |                                   |            |                        |              |
| Materiál těla                |              |                                   |            |                        |              |
| Životnost (h)                |              |                                   |            |                        |              |
| Zkouška žhavou smyčkou (°C)  |              |                                   |            |                        |              |
| Provozní teplota (°C)        |              |                                   |            |                        |              |

## Technické parametry (2/4) - pokračování

|                         |  |  |  |  |  |
|-------------------------|--|--|--|--|--|
| Skladovací teplota (°C) |  |  |  |  |  |
| Montáž                  |  |  |  |  |  |

# Technické parametry (3/4)

| Kód                          |              |                                   |              |              | VRL-DB128A-1500-74W-A3 |
|------------------------------|--------------|-----------------------------------|--------------|--------------|------------------------|
| Rozměry (mm)                 |              |                                   |              |              |                        |
| Montážní otvor (mm)          |              |                                   |              |              | –                      |
| Příkon (W)                   |              |                                   | 55W          | 60W          | 62W                    |
| Jmenovité vstupní napětí (V) |              |                                   |              |              |                        |
| Vstupní napětí (V)           |              |                                   |              |              |                        |
| Vstup LED modulu             |              |                                   |              |              |                        |
| Světelný zdroj               |              |                                   |              |              |                        |
| SDCM                         |              |                                   |              |              |                        |
| CCT(K)                       |              |                                   |              |              |                        |
| Volba CCT DIP přepínačem     |              |                                   |              |              |                        |
| CRI                          |              |                                   |              |              |                        |
| Světelný tok (lm) ±5%        | bez stmívání | 1-CCT 24°                         | 10900- 11550 | 11950- 12550 | 11650- 12200           |
|                              | bez stmívání | 1-CCT 60°                         | 9400- 10050  | 10200- 10600 | 9900- 10550            |
|                              | bez stmívání | 1-CCT 90°                         | 9300- 9950   | 10150- 10650 | 9950- 10750            |
|                              | bez stmívání | 1-CCT 120°                        | 8150- 8450   | 8850- 9300   | 8650- 8950             |
|                              | bez stmívání | 1-CCT asymmetric polarization 25° | 8450- 9000   | 8950- 9550   | 8700- 9700             |
|                              | bez stmívání | 1-CCT symmetric Polarization 25°  | 7350- 7700   | 7850- 8300   | 7750- 8250             |
| Vyzařovací úhel (°)          |              |                                   |              |              |                        |
| UGR                          |              |                                   |              |              |                        |
| LED driver                   |              |                                   |              |              |                        |
| Možnost stmívání             |              |                                   |              |              |                        |
| Senzor                       |              |                                   |              |              |                        |
| nouzové moduly               |              |                                   |              |              |                        |
| Třída ochrany                |              |                                   |              |              |                        |
| Krytí IP                     |              |                                   |              |              |                        |
| Mechanická odolnost IK       |              |                                   |              |              |                        |
| Povrchová úprava (základ)    |              |                                   |              |              |                        |
| Materiál optiky              |              |                                   |              |              |                        |
| Materiál těla                |              |                                   |              |              |                        |
| Životnost (h)                |              |                                   |              |              |                        |
| Zkouška žhavou smyčkou (°C)  |              |                                   |              |              |                        |
| Provozní teplota (°C)        |              |                                   |              |              |                        |

## Technické parametry (3/4) - pokračování

---

|                         |  |  |  |  |  |
|-------------------------|--|--|--|--|--|
| Skladovací teplota (°C) |  |  |  |  |  |
| Montáž                  |  |  |  |  |  |

# Technické parametry (4/4)

| Kód                          |              |                                   |              |              |
|------------------------------|--------------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| Rozměry (mm)                 |              |                                   |              |              |
| Montážní otvor (mm)          |              |                                   |              |              |
| Příkon (W)                   |              |                                   | 68W          | 74W          |
| Jmenovité vstupní napětí (V) |              |                                   |              |              |
| Vstupní napětí (V)           |              |                                   |              |              |
| Vstup LED modulu             |              |                                   |              |              |
| Světelný zdroj               |              |                                   |              |              |
| SDCM                         |              |                                   |              |              |
| CCT(K)                       |              |                                   |              |              |
| Volba CCT DIP přepínačem     |              |                                   |              |              |
| CRI                          |              |                                   |              |              |
| Světelný tok (lm) ±5%        | bez stmívání | 1-CCT 24°                         | 12900- 13600 | 13750- 14650 |
|                              | bez stmívání | 1-CCT 60°                         | 11050- 11650 | 11850- 12200 |
|                              | bez stmívání | 1-CCT 90°                         | 1100- 11600  | 11750- 12300 |
|                              | bez stmívání | 1-CCT 120°                        | 9700- 9900   | 10400- 10700 |
|                              | bez stmívání | 1-CCT asymmetric polarization 25° | 9700- 11050  | 10550- 11050 |
|                              | bez stmívání | 1-CCT symmetric Polarization 25°  | 8700- 9050   | 9200- 9500   |
| Vyzařovací úhel (°)          |              |                                   |              |              |
| UGR                          |              |                                   |              |              |
| LED driver                   |              |                                   |              |              |
| Možnost stmívání             |              |                                   |              |              |
| Senzor                       |              |                                   |              |              |
| nouzové moduly               |              |                                   |              |              |
| Třída ochrany                |              |                                   |              |              |
| Krytí IP                     |              |                                   |              |              |
| Mechanická odolnost IK       |              |                                   |              |              |
| Povrchová úprava (základ)    |              |                                   |              |              |
| Materiál optiky              |              |                                   |              |              |
| Materiál těla                |              |                                   |              |              |
| Životnost (h)                |              |                                   |              |              |
| Zkouška žhavou smyčkou (°C)  |              |                                   |              |              |
| Provozní teplota (°C)        |              |                                   |              |              |

## Technické parametry (4/4) - pokračování

---

|                         |  |  |  |  |
|-------------------------|--|--|--|--|
| Skladovací teplota (°C) |  |  |  |  |
| Montáž                  |  |  |  |  |